

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001 年 9 月 7 日 (07.09.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/64619 A1

- (51) 国際特許分類: C07C 69/63, 311/24, C09K 3/18 (74) 代理人: 泉名謙治, 外 (SENMYO, Kenji et al.); 〒101-0042 東京都千代田区神田東松下町38番地 鳥本鋼業ビル Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/01425
- (22) 国際出願日: 2001 年 2 月 26 日 (26.02.2001) (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2000-54069 2000 年 2 月 29 日 (29.02.2000) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭硝子株式会社 (ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒100-8405 東京都千代田区有楽町一丁目12番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 新道三奈子 (SHINDO, Minako) [JP/JP]. 前川隆茂 (MAEKAWA, Takashige) [JP/JP]. 関 隆司 (SEKI, Ryuji) [JP/JP]. 古田昇二 (FURUTA, Shoji) [JP/JP]. 大春一也 (OHARA, Kazuya) [JP/JP]; 〒221-8755 神奈川県横浜市神奈川区羽沢町1150番地 旭硝子株式会社内 Kanagawa (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: FLUORINE COMPOUNDS AND WATER- AND OIL-REPELLANT COMPOSITIONS

(54) 発明の名称: 含フッ素化合物および撥水撥油剤組成物

(57) Abstract: Fluorine compounds of the following general formula: $R^1 R^2 OCOCH_2 CHR^1 COOR^3 R^2$, are provided, water- and oil-repellants containing which compounds can impart dry soil resistance to substrates, wherein R^1 and R^2 are each independently polyfluoroalkyl having 3 to 22 carbon atoms; R^1 is hydrogen or C_{1-10} alkyl; and R^2 and R^3 are each independently C_{1-4} alkyl or the like.

(57) 要約:

撥水撥油剤に添加することにより、耐乾燥汚れ性を発現できる下記含フッ素化合物を提供する。

$R^{f1} R^2 OCOCH_2 CHR^1 COOR^3 R^{f2}$ 。(R^{f1} 、 R^{f2} はそれぞれ独立に炭素数 3 ~ 22 のポリフルオロアルキル基、 R^1 は水素原子または炭素数 1 ~ 10 のアルキル基、 R^2 、 R^3 はそれぞれ独立に炭素数 1 ~ 4 のアルキレン基等。)